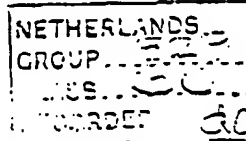


OCT 1977

Octrooiraad



[10] A Terinzagelegging [11] 7603285

Nederland

[19] NL

[54] Scheersapparaat.

[51] Int.Cl.: B26B21/40.

[71] Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.

[74] Gam.: Ir. R.A. Bijl c.s.
Internationaal Octrooibureau B.V.
Prof. Holstlaan 6
Eindhoven.

PHIG ★

P62

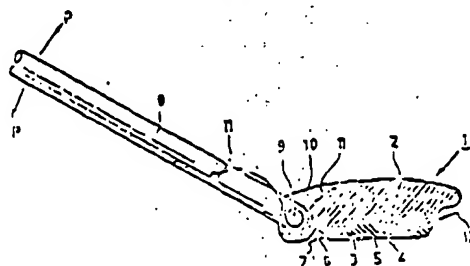
J9136Y/44 ★ NL 7603-885

[21] Aanvrag Safety razor with stem hinging on blade holder - has holder in plane at right angles to cutting edge left free by support face

[22] Ingedien PHILIPS GLOEILAMPEN NV 13.04.76-NL-003685
(17.10.77) 8266-21/40

[32] -- The safety razor has a blade holder with stem and support face for the blade; the face leaving the cutting edge free.

[33] -- The stem (3) hinges in a plane (P-P) at right angles to the cutting edge (7) and in relation to the blade holder (2). There can be a spring (11) coupled between stem and holder.



The design allows the blade and holder to follow the contours of the face while moved over it, irrespective of the stem angle. 13.4.76 as 003285 (4pp160).

[43] Terinzagelegging 17 oktober 1977.

Octrooiraad



(10) A Terinzagelegging (11) 7603885

Nederland

(19) NL

- (54) Scheersapparaat.
- (51) Int.Cl.: B26B21/40.
- (71) Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.
- (74) Gem.: Ir. R.A. Bijl e.o.
Internationaal Octroobureau B.V.
Postbus 8
Eindhoven.

- (21) Aanvraag Nr. 7603885.
- (22) Ingediend 13 april 1976.
- (32) --
- (33) --
- (31) --
- (23) --
- (61) --
- (62) --

(43) Terinzage gelegd 17 oktober 1977.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusies en eventuele tekening(en).

PIN 8355

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.

Scheerapparaat.

De uitvinding heeft betrekking op een scheer-
apparaat omvattende een houder voor een snijelement welke
houder is voorzien van een steel en een aanligvlak, waarbij
de houder nabij het aanligvlak een langgerekte snijkant van
5 het snijelement vrij laat.

Een dergelijk bekend scheerapparaat wordt met
de hand over de huid voortbewogen. Hoewel het apparaat is
voorzien van een aanligvlak dat contact maakt met de te sche-
ren huid is het moeilijk het apparaat daarbij zo vast te
10 houden dat de snijhoek, dat wil zeggen de hoek waaronder het
deel van het snijelement met de snijkant ten opzichte van
de huid is gericht, de meest gunstige waarde heeft.

De uitvinding beoogt voor dit probleem een
oplossing te vinden en verschaft een apparaat van bovenge-
15 noemde soort met het kenmerk, dat de steel scharnierend in
een vlak in hoofdzaak loodrecht op de snijkant van het snij-
element aan de houder is bevestigd.

Een bij voorkeur toe te passen uitvoerings-
vorm wordt daardoor gekenmerkt, dat tussen houder en steel
20 een verend element is gekoppeld.

De uitvinding zal hierna worden toegelicht
met behulp van een beschrijving van een in tekening weerge-
geven uitvoeringsvoorbeeld.

Fig. 1 toont in perspectief een scheerappa-
25 raat volgens de uitvinding.

Fig. 2 is een dwarsdoorsnede van het apparaat
van fig. 1.

De houder 1 omvat twee delen 2 en 3 vaartus-
sen het snijelement 4 is geklemd. Het vlak 5 van deel 3
30 vormt een aanligvlak van de houder zodat als de houder met
dit vlak aanligt tegen de huid het deel 6 van het snijelement

MIN 8355

met de snijkant 7 onder de meest gunstige snijhoek ten op-
 zichte van de huid is gericht. Het uiteinde van de steel 8
 is draaibaar om een pen 9 welke zich in de gleuf 10 in de
 houder bevindt. De pen is evenwijdig aan de langgerekte snij-
 kant 7 van het snijelement gericht zodat de steel 8 schar-
 nierend is in een vlak dat in hoofdzaak loodrecht op deze
 snijkant 7 staat. Hierdoor kan de steel in de richtingen van
 de pijlen P verdraaien en kan de hand welke de steel vast-
 houdt ten opzichte van de houder verschillende posities in-
 nemen terwijl toch steeds de houder met het vlak 5 in contact
 blijft met de huid en dus de meest gunstige snijhoek kan wor-
 den gehandhaafd.

Tussen de steel 8 en de houder 1 kan een ve-
 rend element, bijvoorbeeld een bladveer 11, zijn gespannen
 die de steel 8 in een voorkeurspositie ten opzichte van de
 houder 1 houdt als er geen andere krachten op deze delen
 werken.

Bij de in de figuren weergegeven uitvoerings-
 vorm laat de houder 1 niet alleen de snijkant 7 nabij het
 aanligvlak 5 vrij, maar ook de aan de tegenovergestelde zij-
 de van het snijelement 4 gelegen snijkant 12. Met deze snij-
 kant 12 kunnen afzonderlijke snijbewerking worden uitgevoerd.

CONCLUSIES:

1. Scheerapparaat, omvattende een houder voor
 een snijelement, welke houder is voorzien van een steel en
 een aanligvlak, waarbij de houder nabij het aanligvlak een
 langgerekte snijkant van het snijelement vrijlaat, met het
 kenmerk, dat de steel scharnierend in een vlak in hoofdzaak
 loodrecht op de snijkant van het snijelement aan de houder
 is bevestigd.

2. Scheerapparaat volgens conclusie 1, met het
 kenmerk, dat tussen houder en steel een verend element is
 gekoppeld.

Eindhoven, 13 april 1976

7603385

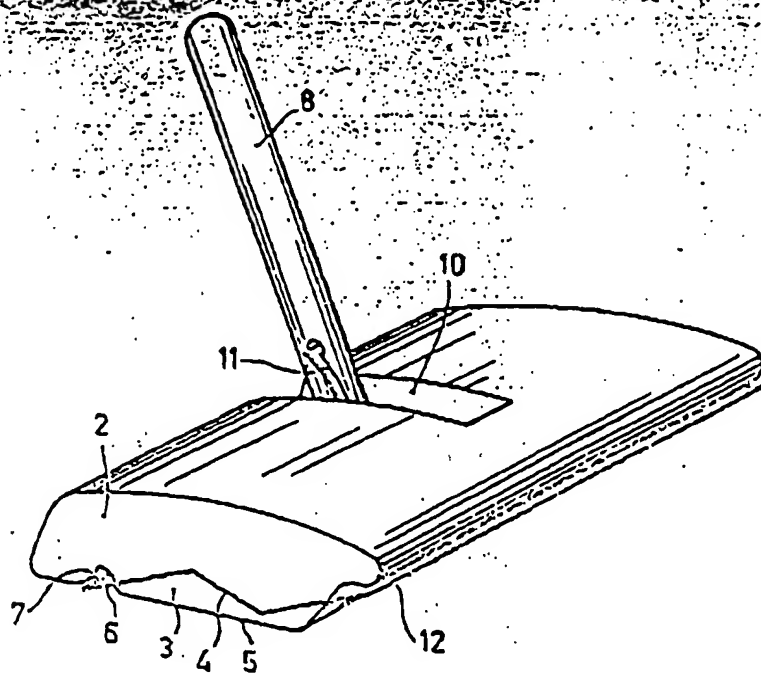


Fig. 1

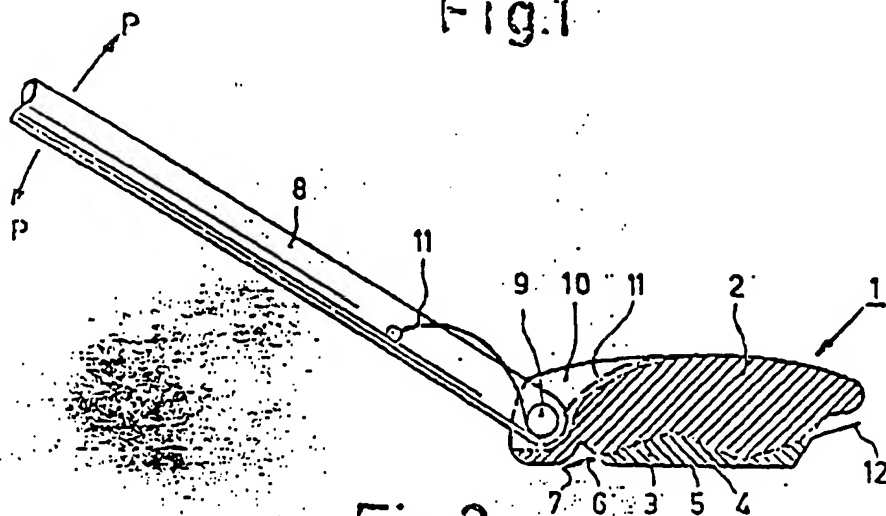


Fig. 2

7603885

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken